

bryon, ces caractères sont les mêmes, d'une part, chez les *Erysimum* et les *Cheiranthus*, et, d'autre part, chez les *Matthiola* et les *Malcolmia*.

Il est juste d'ailleurs de faire remarquer que les fondateurs de la classification embryonnaire des Crucifères ne lui ont pas attribué d'abord la haute importance qu'on lui a reconnue dans la suite. Les caractères tirés de l'embryon n'avaient pour Gærtner qu'une valeur spécifique. R. Brown ne les a pas pris d'une manière absolue comme caractères génériques, et s'en est seulement servi pour appuyer la formation de certains genres. De Candolle, qui les a étudiés avec plus de soin, ne leur a pas attaché cependant une importance exagérée : témoin le tableau à double entrée, placé dans le *Systema*, et dans lequel il semble donner une valeur égale aux caractères du fruit et à ceux de l'embryon dans la constitution du fruit des Crucifères, surtout si on lit avec attention le texte qui le précède (*Syst.* II, 145).

On voit que la méthode que je propose, et qui se relie de très-près à celles qui ont cours dans la plupart des ouvrages généraux, diffère considérablement de celle qui a été proposée par MM. Bentham et J. Hooker dans le nouveau *Genera plantarum*, et que j'ai appréciée dans un travail antérieur (1).

M. Brongniart fait à la Société la communication suivante :

DESCRIPTIONS DE QUELQUES NOUVELLES ESPÈCES DE LA NOUVELLE-CALÉDONIE,
par MM. Ad. BRONGNIART et Arthur GRIS.

Myrtacées (Sclérocarpées).

10. FREMYA MYRTIFOLIA (2).

Folia parva, elliptico-lanceolata, basi sensim longe attenuata, sessilia, glabra (junioribus albo-pubescentibus), supra nitida foveolis minutis conspersa, infra rufo-punctata et nervis reticulato-prominentibus ; flores tetrameri, axillares, solitarii, ad apicem ramorum congesti, pedunculis erectis pubescentibus, folio brevioribus, bibracteolatis, bracteolis elongatis, lineari-lanceolatis ; calyx cupularis, pubescens, lobis triangularibus erectis, acutis ; petala plerumque elliptica, sepalis paulo longiora ; ovarium glabrum.

Habitat in Nova Caledonia (Deplanche, 1865, n° 39).

11. FREMYA SPECIOSA.

Folia ampla, oblongo-obovata vel lato-lanceolata, basi sensim attenuata, sessilia, glabra, sub lente punctulis conspersa, nervis utraque facie reticulato-

(1) Voyez le Bulletin, t. IX, p. 449.

(2) Voyez dans le Bulletin (t. X, p. 372) la description de ce genre et de ses neuf premières espèces.

prominentibus. Flores pentameri, in racemum terminalem innovatione foliorum juniorum superatum dispositi, bracteis elliptico-vel oblongo-lanceolatis, pubescentibus stipati; pedunculi solitarii ex axilla bractearum nascentes, bracteolis 4, lanceolatis vel oblongo-lanceolatis suffulti; calyx cupularis glaber, lobis triangularibus; petala plerumque obovata, breviter unguiculata; ovarium glabrum.

Habitat in Nova Caledonia prope *Kanala* (Deplanche, 1865, n° 42).

3. TRISTANIOPSIS VIEILLARDI (1).

Folia oblongo-lanceolata, integra, petiolata, coriacea, supra lucida, glabra, junioribus puberulis; cymæ axillares, ramosæ, plurifloræ, ad apicem ramorum congestæ; pedunculi erecti, foliis bractealibus stipati; flores pedicellati bracteolati; petalis patentibus obovatis, sepala superantibus.

Tristania insularis Vieill. mss.

Arbor. — Habitat in Nova Caledonia prope *Wagap* (Vieillard, n° 2079).

3. METROSIDEROS LAURIFOLIA (2).

M. foliis sat magnis, oblongo-obovatis vel lanceolatis, ternatim subverticillatis et ita spuria internodia efformantibus, apice plus minusve obtusis, basi in petiolum sensim attenuatis, coriaceis, glabris, margine revolutis, utrinque sub lente punctulatis, supra nitidis; pedunculis cymosim trifloris sat elongatis adscendentibus, rami parte foliorum denudata, scilicet verticillorum internodio, insidentibus; calyce plus minusve puberulo, sepalis inæqualibus, cuneatis, obtusiusculis.

Arbor. — Habitat in silvis montium prope *Balade* (Vieillard, n^{is} 463, 543 et 515).

Var. *minor*, foliis oppositis, minoribus, haud punctulatis; capsula tubum calycinum superante.

Frutex. — Habitat in montibus prope *Wagap* (Vieillard, n° 2086).

Éléocarpées.

11. ELÆOCARPUS PULCHELLUS (3).

Folia parvula obovata, in petiolum brevem attenuata, margine revoluta incrassatoque remote et obtuse crenata, crenis mucrone brevissimo nigro superatis, glabra, supra nitida, infra pallidiora, valde nervoso-reticulata; racemi axillares, folio breviores, erecti; flores parvi, nutantes, sepalis lanceolatis,

(1) Voyez dans le Bulletin (t. X, p. 371) la description de ce genre et de ses deux premières espèces.

(2) Nous avons déjà fait connaître deux espèces néo-calédoniennes de ce genre (voyez le Bulletin, t. XI [Séances], p. 182).

(3) Nous avons déjà fait connaître dix espèces néo-calédoniennes de ce genre (voyez le Bulletin, t. VIII, p. 201 et t. X, p. 477).

petalis cuneatis, apice 4-5-partitis; staminibus 15, antherarum valvula postica paulo longiore, filis brevibus paucis superata.

Habitat in Nova Caledonia prope *Port-de-France* (Baudouin, 1865).

12. *ELÆOCARPUS VACCINIOIDES* Ferd. Mueller mss.

Folia sat parva, obovata, in petiolum brevem attenuata, subintegra vel remote obtuseque crenulata, crenulis mucrone brevi, arcuato, acuto, nigro superatis, supra glabra, ad basim tantum nervumque medium puberula, infra laxe reticulato-nervosa et pube brevi vestita; racemi axillares, erecti, folio paulo majores; flores parvi, nutantes, sepalis lineari-lanceolatis, petalis cuneatis apice inæqualiter 5-6-partitis; staminibus 12, antherarum valvula postica paulo longiore, apice puberula.

Habitat in Nova Caledonia (Mueller misit 1865).

Obs. — Species *E. spathulato* affinis differt foliis obtuse crenulatis crenulis mucronatis, subtus puberulis, venis laxioribus magisque prominulis, in *E. spathulato* tenuissimis et densioribus.

13. *ELÆOCARPUS BAUDOUINI*.

Folia sat magna obovata, basi sensim attenuata, longe petiolata, petiolis breve alboque pubescentibus, apice rotundata obtuse acuminata, margine serrato-crenulata, supra nitida, infra pallidiora, puberula, nervis primariis pinnatis et secundariis tenuissime reticulatis præcipue conspicua; racemi axillares, folio longiores, erecti, albo-pubescentes; flores parvi, nutantes, sepalis lanceolatis; petalis cuneatis, apice 7-8-crenatis; staminibus 15, valvula postica vix ultra anticam producta, apice obtusa et pilis paucis, erectis, superata; fructus ovoideus puberulus, nucleo crasso subbiloculari.

Arbor maxima. — Habitat ad ripas rivi *Dombea* dicti prope *Port-de-France* (Baudouin, 1865).

Obs. — Species *E. rotundifolio* affinis, forma foliorum et petalorum distincta.

14. *ELÆOCARPUS LENORMANDII* Vieillard, *Bull. Soc. Linn. de Norm.* t. IX.

Folia elliptico-lanceolata, apice subobtuse acuminata, basi attenuata, longe petiolata, integra, coriacea, glabra præter faciem inferam vix puberulam, nervis infra præcipue conspicuis, primariis remote pinnatis, secundariis tenuissime reticulatis; racemi axillares, elongati, sed foliis breviores, erecti, multiflori; flores parvi, nutantes, sepalis lanceolatis; petalis cuneatis, apice 8-9-crenatis; staminibus 15, antherarum valvula postica apice obtusa, ultra anticam vix producta, pilis paucis, erectis, brevibus superata; ovario glabro; fructu olivæformi uniloculari, monospermo.

Arbor ramosissima, ramis erectis. — Habitat ad montes prope *Wagop* (Vieillard, n° 2067).

15. *ELÆOCARPUS MICRANTHUS* Vieillard.

« *E. foliis* longe petiolatis, limbo elliptico subacuminato, margine crenulato, undulato, glaberrimo, nervis reticulato-pinnatis; racemis erectis, petiolum subæquantibus, gracilibus; floribus parvulis, numerosis, sepalis lanceolatis, subinconspicuis, petalis cuneatis, brevissime crenatis; staminibus 12, antheris linearibus, margine pilosiusculis. Fructibus.....

» Arbor ramosa, ramis erectis, apice foliosis; folia odorem amygdali redolentia; accedit ad *Elæocarpum rotundifolium* Brongn. et A. Gris. »

Habitat prope *Wagap* (Vieillard, n° 3168) ex Vieillard, *Bull. Soc. Linn. de Norm.* t. IX.

Épacridées.6. *DRACOPHYLLUM THIEBAUTII* (1).

D. foliis lanceolatis, gramineis, basi latis, dein sensim angustatis (apice tamen paululum obtuso), margine tenuiter serratis, glabris; racemo terminali, elongato, erecto, glabro, longitudinaliter sulcato; pedunculis unifloris, numerosis, in semi-verticillos uni-seriatim dispositis, inter se basi plus minusve connatis, nudis vel bracteolis duabus lateralibus lineari-filiformibus onustis, semi-verticillos alternatim superpositos efformantibus; sepalis 5 ovatis, glabris, parum concavis, margine superiore tenuissime serratis; corollæ tubo cylindrico, glabro, lobis cuneatis, obtusis, reflexis; staminibus exsertis, tubo corollino plus minusve adnatis; antheris per anthesim extrorsis; ovario glabro, 5-costato, 5-loculari, placentis angulo centrali appensis, facie anteriore plana nudis, infra multi-ovulatis; fructu glabro, subsphærico, apice depresso, calyce persistente sicut involucrato, stylo brevi crasso superato, loculicide 5-valvi, placentis columnæ centrali adnatis.

Habitat in Novæ Caledoniæ montibus circa *Arama* (Thiébaud, 1865).

MM. les Secrétaires donnent lecture des communications suivantes, adressées à la Société :

LETTRE DE **M. Ch. ROYER** A M. DE SCHENEFELD.

Saint-Remy (Côte-d'Or), 24 juin 1865.

Le 15 juin dernier, à la limite des départements de l'Yonne et de la Côte-d'Or, dans les bois de Cry (Yonne), j'ai découvert le *Coronilla montana* Scop., plante rare pour la flore de France, puisque MM. Grenier et Godron ne l'indiquent que dans l'est du département de la Côte-d'Or et sur les

(1) Nous avons déjà fait connaître cinq espèces néo-calédoniennes de ce genre (voyez le Bulletin, t. XI [Séances], p. 68).